

Title (en)

Hand straightening device for vehicle bodie

Title (de)

Handrichtwerkzeug für Fahrzeugkarosserie

Title (fr)

Dispositif de redressage manuel de carrosserie automobile

Publication

**EP 1092484 A1 20010418 (FR)**

Application

**EP 00402742 A 20001005**

Priority

FR 9912701 A 19991012

Abstract (en)

Straightening tool has a removable base (1) with ground fixing, a column (2) hinged to the base and with a handle (4) at the top end, a tool-carrier (5) sliding along the column fitted with a guiding element (6) and traction rod (7) attached to the car's body (C) going through the guiding element.

Abstract (fr)

Un dispositif de redressage manuel de carrosseries automobiles comporte : une embase amovible 1 munie de moyens d'ancrage au sol 12, une colonne 2 articulée en partie basse sur cette embase autour d'un axe d'articulation 3, et munie en partie haute d'une poignée de commande en pivotement 4, un porte-outil 5 monté coulissant le long de la colonne, muni de moyens de verrouillage/déverrouillage en hauteur, et comportant une pièce de guidage 6, et une tige de traction 7 traversant la pièce de guidage et dont une extrémité est adaptée à recevoir un embout de fixation 8, 8A destiné à être fixé à une portion de carrosserie à redresser C, cette tige de traction étant montée coulissante en translation et en rotation autour de son axe longitudinal dans le porte-outil. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21D 1/12; B21D 1/14**

IPC 8 full level

**B21D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 1/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0090700 A1 19831005 - CELETTE SA [FR]
- [A] US 3955397 A 19760511 - MEIS WILLIAM J
- [A] DE 2411566 A1 19750925 - JARMAN DAVIS R
- [A] US 4475716 A 19841009 - JARMIN DAVIS R [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1092484 A1 20010418; FR 2799398 A1 20010413**

DOCDB simple family (application)

**EP 00402742 A 20001005; FR 9912701 A 19991012**